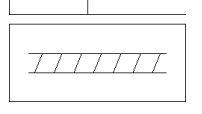


Vidalı milli eksen ELGT-BS-160-500-20P

Ürün numarası: 8124530

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Çalışma stroğu | 500 mm |
| Büyükklük | 160 |
| Strok rezervesi | 0 mm |
| Ters yön boşluğu | $\leq 0,15 \mu\text{m}$ |
| Vidalı mil çapı | 20 mm |
| Vidalı mil adımı | 20 mm/U |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Yatak | Rulman yataklamalı |
| Tasarım yapısı | Elektomekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli |
| Motor tipi | Adım motoru Servo motor |
| Mil tipi | Bilyalı vidalı mil |
| Versiyonlar | Li-ion batarya üretimi yapan tesisler için önerilir |
| Max. ivmelenme | 15 m/s ² |
| Max. Devir | 3.000 1/min |
| Max. Hız | 1 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | $\pm 0,02 \text{ mm}$ |
| Anahtarlama zamanı | 100 % |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması | F1a |
| Temizlik seviyesi | ISO sınıfı 8 |
| Koruma sınıfı | IP20 |
| Çevre sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Sabit itme kuvveti | 1.045 N |
| 2. derece atalet momenti bölgesi ly | 1.411E+03 mm ⁴ |
| 2. derece atalet momenti bölgesi lz | 15.257E+03 mm ⁴ |
| Maksimum hareket hızında yüksüz tork | 0,4 Nm |
| Minimum hareket hızında yüksüz tork | 0,14 Nm |
| Max. Kuvvet Fy | 9.550 N |
| Max. kuvvet Fz | 11.370 N |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 35.183 N |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 41.887 N |
| Max. tork Mx | 600 Nm |
| Max. tork My | 560 Nm |
| Max. tork Mz | 560 Nm |
| Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.210 Nm |
| My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.063 Nm |
| Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.063 Nm |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet | 290 N |
| Max. itme kuvveti Fx | 1.045 N |
| Burulma kütlelel atalet momenti It | 726E+03 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0,9027 kgcm ² |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL | 0,1013 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0,6342 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 20 mm/U |

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|---|
| Hareket eden kütle | 3.842 g |
| Ürün ağırlığı | 19.034 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 9.601 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 188 g |
| Dinamik sapma (yük hareket etmiştir) | Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm |
| Statik sapma (yük durağan) | eksen uzunluğunun %0.1'i |
| Arayüz kodu, aktüatör | T46 |
| Malzeme, son kapaklar | Basıncılı alüminyum döküm, boyalı |
| Malzeme, profil | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, tahrik kapağı | Basıncılı alüminyum döküm, boyalı |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu | Çelik |
| Malzeme, kılavuz rayı | Çelik |
| Malzeme, taşıyıcı araba | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Çelik |